

2 平成28年度の主な浄水場の水質

(1) 井手浦浄水場

対 象 項 目	単 位	原 水				浄 水			
		回 数	最 高	最 低	平 均	回 数	最 高	最 低	平 均
水温	℃	16	20.1	8.9	14.4	16	20.7	9.0	14.6
一般細菌	個/ml	16	620	28	220	16	0	0	0
大腸菌	MPN/100ml	16	37	<1	6	16	検出回数/試験回数		0/16
カドミウム及びその化合物	mg/l	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/l	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	mg/l	16	<0.01	<0.01	<0.01	16	<0.01	<0.01	<0.01
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	4	0.75	0.62	0.69	16	0.71	0.45	0.57
フッ素及びその化合物	mg/l	4	0.06	<0.05	<0.05	16	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l	4	0.009	0.007	0.008	16	0.018	0.004	0.006
四塩化炭素	mg/l	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/l					16	<0.05	<0.05	<0.05
クロロ酢酸	mg/l					16	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	mg/l					16	0.011	0.003	0.006
ジクロロ酢酸	mg/l					16	0.009	0.004	0.006
ジブromクロロメタン	mg/l					16	0.002	<0.001	0.001
臭素酸	mg/l					16	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/l					16	0.017	0.005	0.010
トリクロロ酢酸	mg/l					16	0.008	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/l					16	0.005	0.002	0.003
ブromホルム	mg/l					16	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/l					16	0.003	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l	4	0.014	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
アルミニウム及びその化合物	mg/l	16	0.20	0.035	0.083	16	0.036	0.004	0.016
鉄及びその化合物	mg/l	16	0.22	0.04	0.11	16	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.001
ナトリウム及びその化合物	mg/l	4	6	5	6	4	8	6	7
マンガン及びその化合物	mg/l	16	0.080	0.009	0.036	16	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	mg/l	16	6	4	5	16	8	7	7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16	47	29	37	16	44	33	36
蒸発残留物	mg/l	4	80	57	71	4	76	57	64
陰イオン界面活性剤	mg/l	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジオキシシン	mg/l	16	0.000002	<0.000001	0.000001	16	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルインボルネオール	mg/l	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001	16	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/l	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l	16	1.6	0.9	1.1	16	0.8	0.5	0.6
pH値	-	16	7.6	7.1	7.3	16	7.4	7.0	7.2
味	-					16	異常回数/試験回数		0/16
臭気	-					16	異常回数/試験回数		0/16
色度	度	16	9.8	3.2	5.5	16	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	16	5.1	1.2	2.6	16	<0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	mg/l	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ニッケル及びその化合物	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/l	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
トルエン	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	mg/l					4	0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	mg/l					4	0.001	<0.001	<0.001
農薬類	-	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
残留塩素	mg/l					16	0.7	0.6	0.6
遊離炭酸	mg/l	16	6	2	4	16	7	3	5
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
メチルシロキシルエーテル	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭気強度(T O N)	-	16	10	1	4				
従属栄養細菌	個/ml					4	1	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
アルカリ度	mg/l	16	41	28	33	16	36	27	29
電気伝導率	μ S/cm	16	116	83	95	16	114	90	98
アンモニア態窒素	mg/l	16	0.02	<0.01	<0.01				
硝酸態窒素	mg/l	16	0.75	0.38	0.59	16	0.71	0.45	0.57
溶解性有機炭素(D O C)	mg/l	12	1.5	0.9	1.1				
紫外線吸光度(E 2 6 0)	-	16	0.039	0.020	0.026	16	0.011	0.007	0.009
溶解マンガン	mg/l	12	0.018	0.001	0.006				
トリハロメタン生成能	mg/l	12	0.033	0.018	0.024				
総生物数	個/ml	12	2,100	130	480				

※<数値:その数値未満

